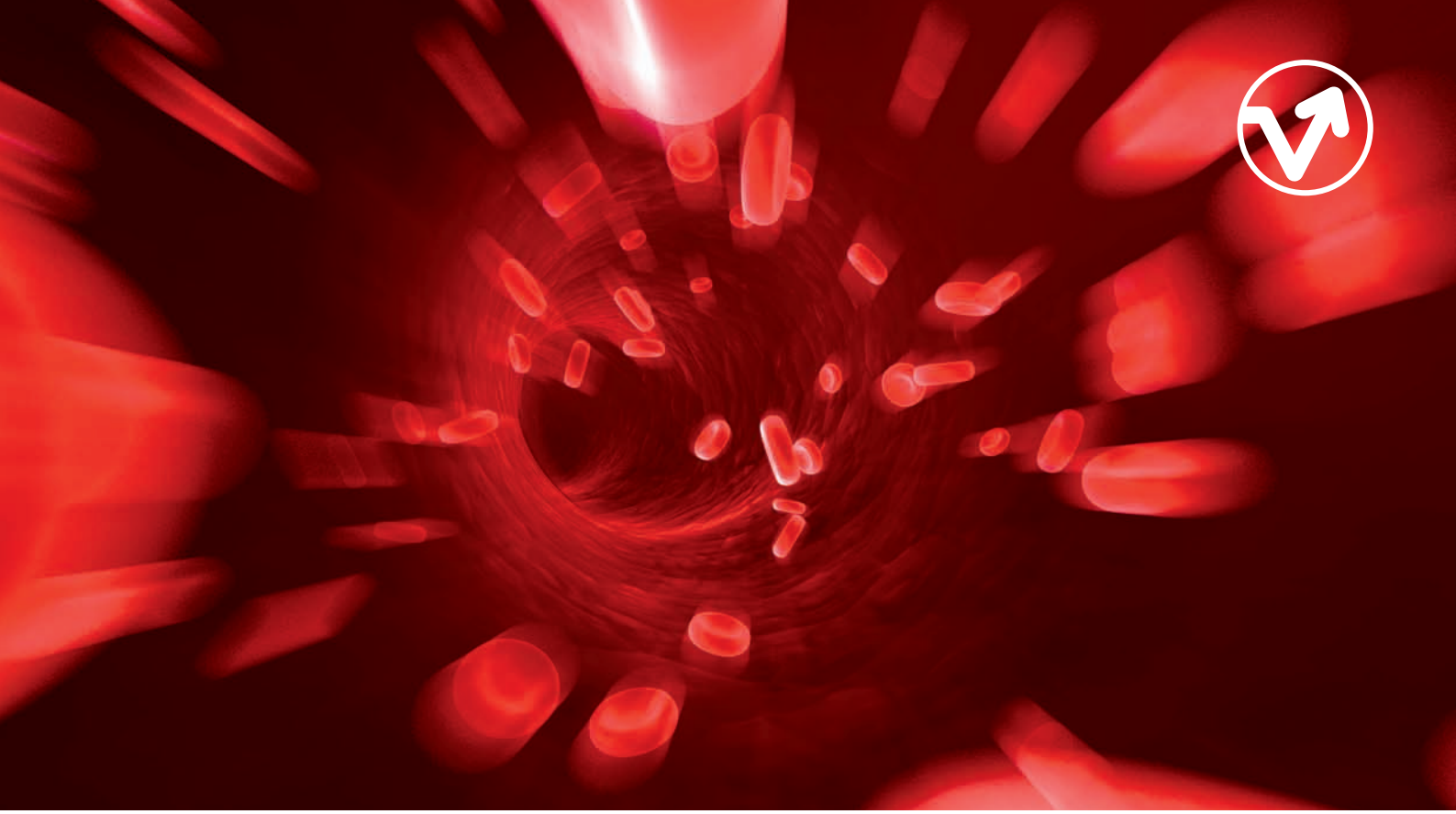
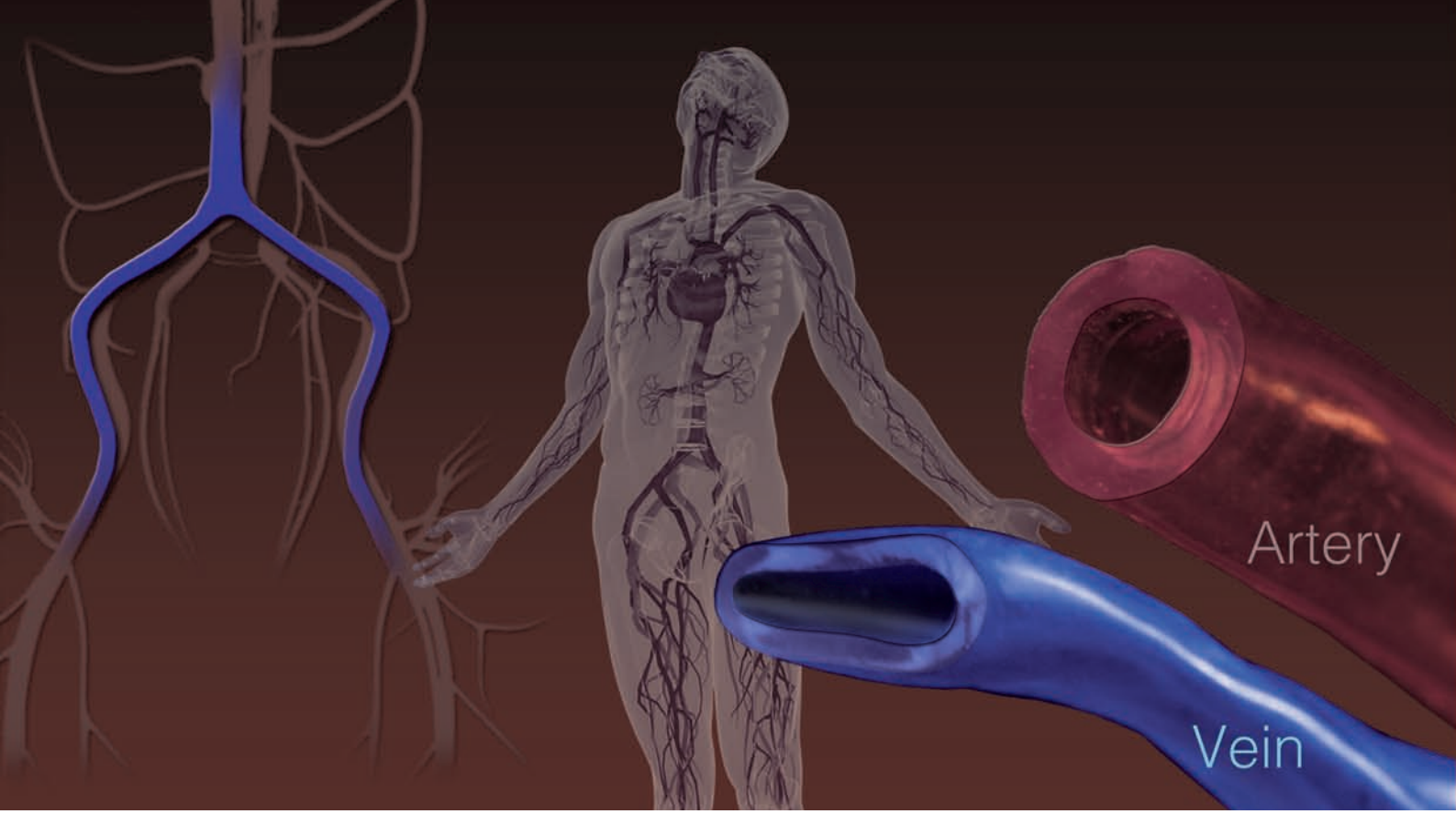


MAXIMUM POWER & FLEXIBILITY

sinus-venous stent

OptiMed
global care



DEVELOPED FOR LOW PRESSURE SYSTEM

Die Indikationen

- Rezidivierende iliofemorale Venenthrombose
- Postthrombotisches Syndrom (PTS)
- May-Thurner-Syndrom
- Tiefe Beinvenenthrombose (TVT)
- Tumorbedingte Stenosen

Indications

- *Thrombose récidivante des veines iliaques et fémorales*
- *Syndrome post-thrombotique*
- *Syndrome de May-Thurner*
- *Thrombose des veines profonde (TVP)*
- *Sténoses tumorales*

Indications

- *Recurring iliofemoral vein thrombosis*
- *Post thrombotic syndrome*
- *May-Thurner syndrome*
- *Deep vein thrombosis (DVT)*
- *Tumor-related stenoses*

Die Herausforderung

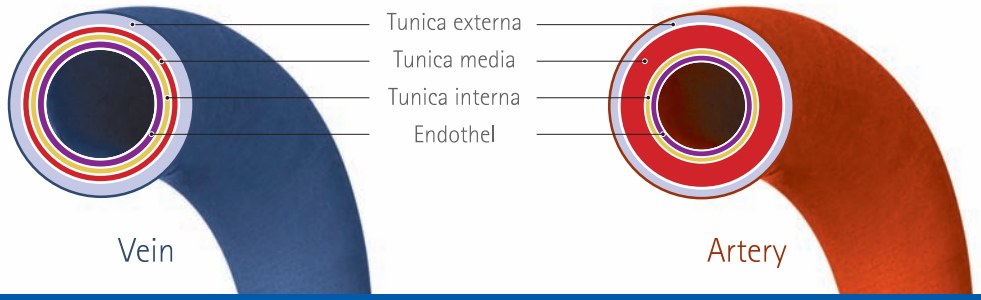
Zum Überwinden starker Obstruktionen im venösen System und der morphologischen Eigenschaften der Venen ist eine höhere Radialkraft notwendig. Die dünnere stabilisierende Muskelschicht der Vene schafft den Unterschied und dies erfordert somit andere Materialeigenschaften.

Le challenge

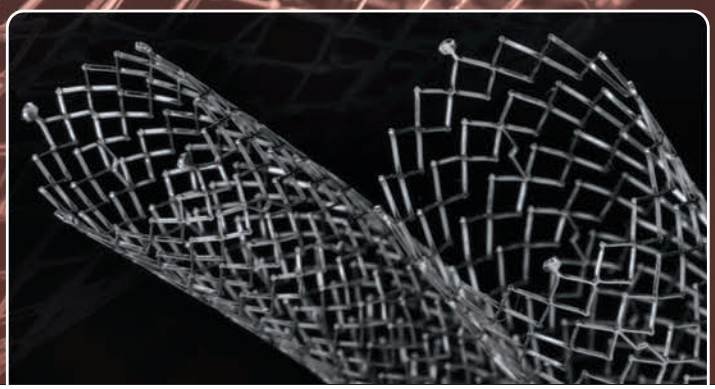
Un stent disposant d'une grande force radiale est nécessaire pour traiter les thromboses dues à la morphologie du système veineux. Les parois des veines sont beaucoup plus souples que celles des artères en raison de la présence d'une plus grande proportion de tissu conjonctif.

The challenge

High radial force of the stent is necessary for overcoming insistent obstructions because of the venous vessel morphology. The venous vessel contains a larger proportion of connective tissue and a smaller proportion of muscle layer.



sinus-venous stent



HIGH PERFORMANCE

Der kraftvollste Stent den wir je gebaut haben

Das venöse System stellt hohe Ansprüche an die Stent-Parameter. Der sinus-Venous wurde speziell darauf abgestimmt und beeindruckt durch seine immense Radialkraft. Das einzigartige Hybrid-Design ermöglicht es, diese enorme Kraft mit maximaler Flexibilität zu kombinieren.

- Nahtlos aus einem Stück Nitinol gefertigt
- Hochwertige Elektropolitur
- Keine signifikante Stentverkürzung
- Applikationssystem mit röntgendichten Markern ausgestattet
- Leichtgängige Pull-Back Technik
- Anti-Jump-Technik zur exakten Platzierung
- Schleuse mit Braiding und flexibler Spitze

Le stent le plus puissant que nous ayons conçu

Le système veineux requiert des paramètres de stent spéciaux. Le sinus-Venous est spécialement adapté aux indications veineuses grâce à ses cellules closes pour une force radiale accrue. Son design hybride unique permet de combiner cette force avec une flexibilité maximale.

- *Fabriqué sans soudure d'une pièce de nitinol*
- *Electropolissage haut de gamme*
- *Pas de raccourcicement significatif du stent*
- *Système d'application avec marqueurs radio-opaques intégrés dans le stent pour une visualisation optimale*
- *Technique pull-back aisée*
- *Technique anti-jump pour une mise en place précise du stent*
- *Système de pose avec une gaine externe armée. Pointe atraumatique et flexible pour un franchissement optimal*

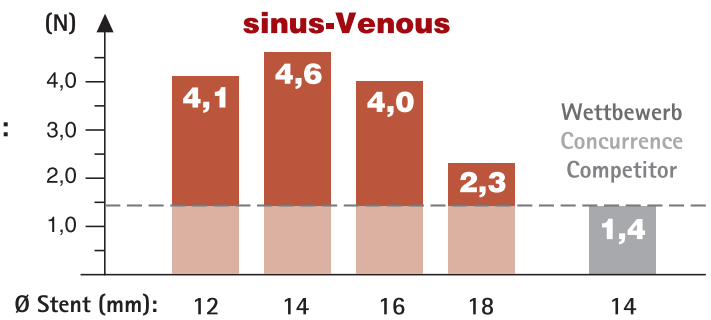
The most powerful stent we have ever built

The venous system demands high standards of the stent parameters. The sinus-Venous is especially adapted for venous indications and impresses with high radial force. The unique hybrid-design enables the combination of this outstanding power with maximum flexibility.

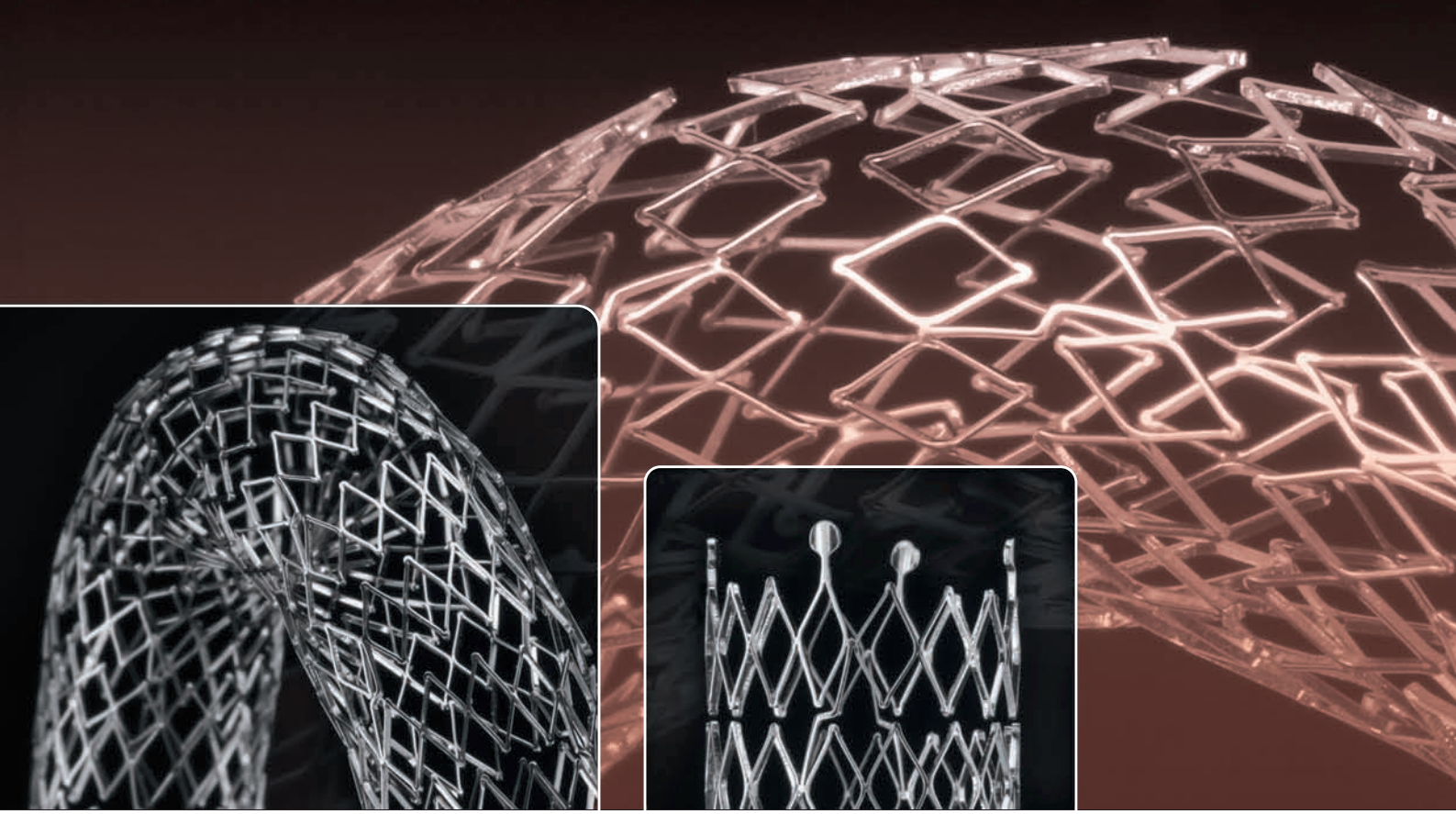
- *Made seamlessly from one piece nitinol*
- *High-grade electro-polishing*
- *No significant stent shortening*
- *Application device with radiopaque markers*
- *Smooth-running pull-back techinque*
- *Anti-jump-technique for exact stent placement*
- *Braided sheath and flexible tip*

Comparison radial force (N):

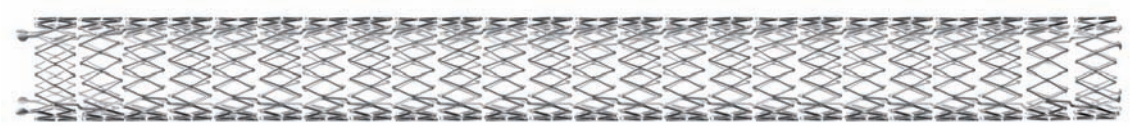
4-point-method (30% way)

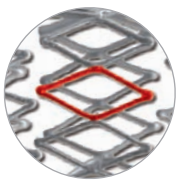


Developed & manufactured in Germany



HYBRID-DESIGN



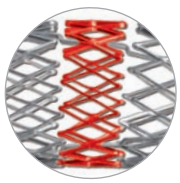


Power Diamonds

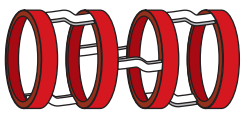
- Atraumatische Rundungen
- Maximale Radialkraft

- *Design avec extrémités arrondies atraumatiques*
- *Force radiale maximale*

- *Atraumatic rounded edges*
- *Maximal radial force*



Independent Ring System

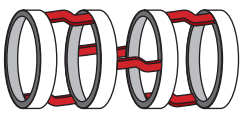


- Hohe Gefäßwandabdeckung
- Gleichmäßige Kraftverteilung

- *Grande couverture des parois de la veine*
- *Répartition homogène de la force*

- *High vessel wall covering*
- *Homogeneous force distribution*

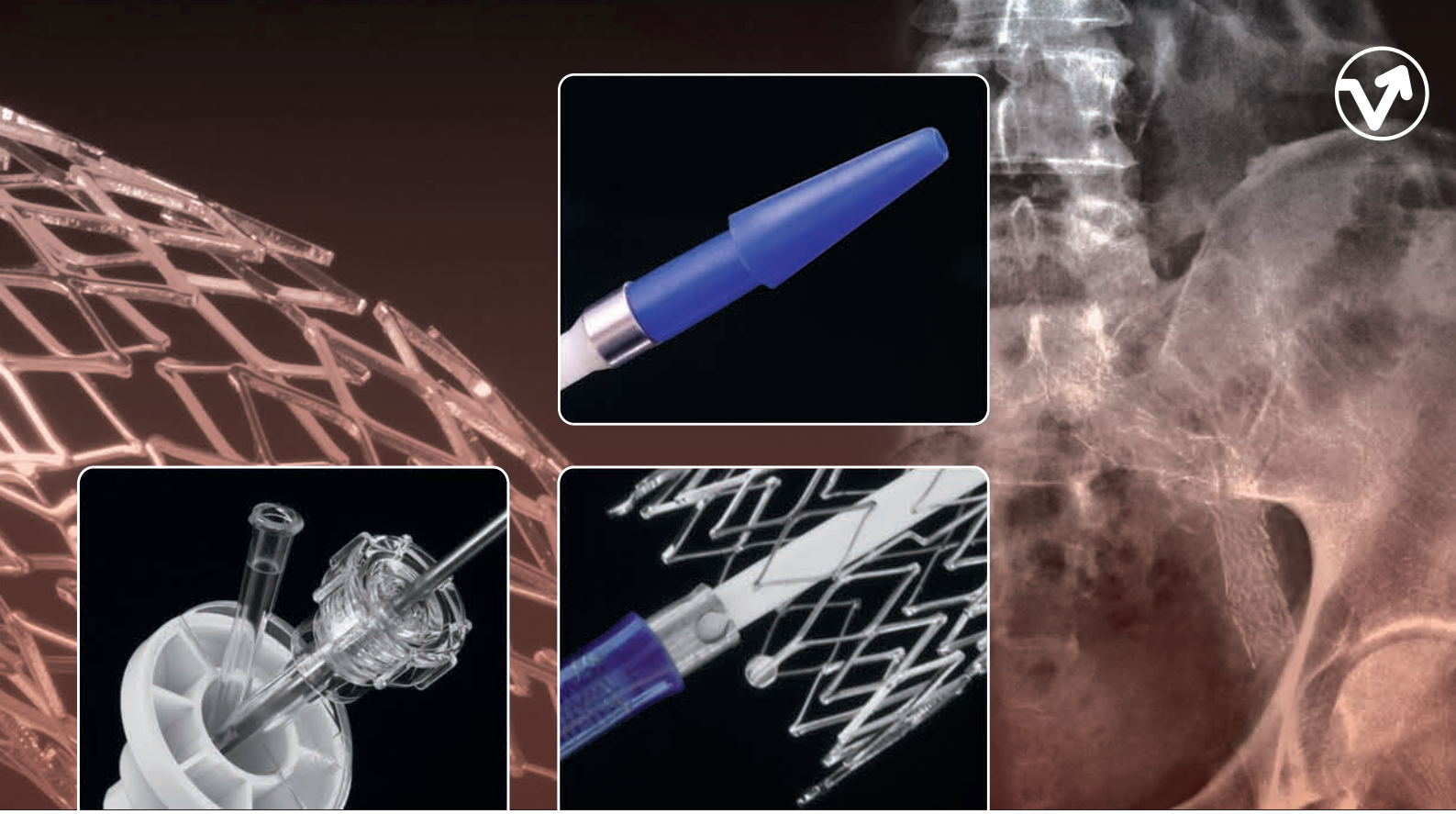
Flash-Links



- Extreme Flexibilität
- Extrem widerstandsfähig

- *Extrême flexibilité*
- *Extrême résistance*

- *Highly flexible*
- *Extremely resistant*



EASY HANDLING

STRONG ARGUMENTS

Vorteile

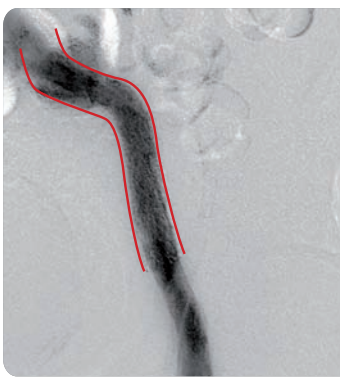
- Einfache Alternative zu operativen Eingriffen
- Minimierte Interventionsdauer
- Stark verringertes Infektionsrisiko
- Reduzierter Blutverlust
- Wesentlich verkürzte Liegedauer
- Schnellere Rückkehr des Patienten in den Alltag

Avantages

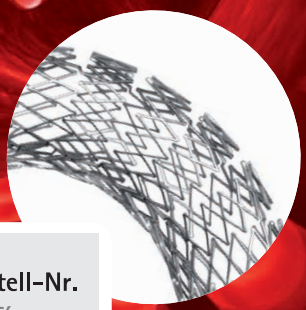
- *Bonne alternative à la chirurgie*
- *Durée d'intervention réduite*
- *Réduction du risque d'infection*
- *Réduction de la perte de sang*
- *Durée d'hospitalisation significativement réduite*
- *Retour rapide du patient à la vie quotidienne*

Advantages

- *Ideal alternative to open surgery*
- *Minimized intervention time*
- *Significantly reduced infection risk*
- *Reduced blood loss*
- *Reduced hospital stay*
- *Shorter rehabilitation time*



sinus-venous stent



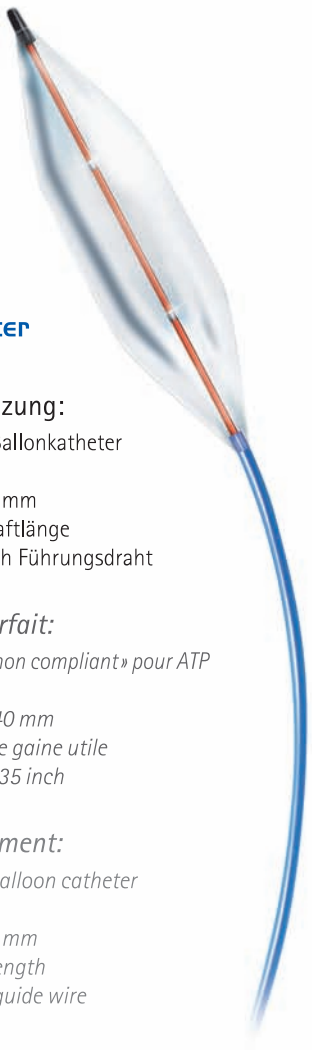
Stent ∅ mm	Stent Länge / *Longueur du stent* / *Stent length* mm	Applikationsbesteck / *Kit d'application* / *Application device*	Bestell-Nr. / *Référence* / *Order code*
12	60	10 F Applikationsbesteck 100 cm nutzbare Länge Adaptiert auf .035 inch Führungsdraht *Kit d'application 10F 100 cm de longueur utile* *Adapté au fil-guide de .035 inch* *10 F Application device, 100 cm usable length* *Adapted to .035 inch guide wire*	8712-8060
	80		8712-8080
	100		8712-8100
	120		8712-8120
	150		8712-8150
14	60		8714-8060
	80		8714-8080
	100		8714-8100
	120		8714-8120
	150		8714-8150
16	60		8716-8060
	80		8716-8080
	100		8716-8100
	120		8716-8120
	150		8716-8150
18	60		8718-8060
	80		8718-8080
	100		8718-8100
	120		8718-8120
	150		8718-8150

Verpackungseinheit: 1 Stück
Conditionnement: 1 unité
Box: 1 unit

RA-0254-05/2013

NOM DU PRODUIT: Stent sinus-Venous
DESTINATION: sinus-Venous est un stent autoexpansible en Nitinol, indiqué pour la thrombose récidivante des veines iliaques et fémorales, syndrome post-thrombotique, syndrome de May-Thurner, thrombose des veines profondes (TVP), sténoses tumorales. Pour des informations plus amples, lisez attentivement les instructions figurant sur la notice ou l'étiquetage du dispositif médical. CLASSE DU DISPOSITIF MEDICAL : Classe IIb ORGANISME NOTIFIE: DEKRA 0124 FABRICANT: OptiMed Medizinische Instrumente GmbH MODE D'EMPLOI: Lisez attentivement les instructions figurant sur la notice d'utilisation ou l'étiquetage du dispositif médical DATE DE PUBLICATION: Novembre 2012 Etat de révision: 2

PERFECT SUPPLEMENT



ZELOS
PTA-balloon catheter

Die perfekte Ergänzung:
- Non-compliant PTA-Ballonkatheter
- Ø 12 mm bis 28 mm
- Länge 20 mm und 40 mm
- 100 cm nutzbare Schaftlänge
- Adaptiert auf .035 inch Führungsdraht

Le complément parfait:
- *Cathéter à ballonnet «non compliant» pour ATP*
- *Ø 12 mm à 28 mm*
- *Longueurs 20 mm et 40 mm*
- *100 cm de longueur de gaine utile*
- *Adapté au fil-guide .035 inch*

The perfect supplement:
- *Non-compliant PTA-balloon catheter*
- *Ø 12 mm to 28 mm*
- *Length 20 mm and 40 mm*
- *100 cm usable shaft length*
- *Adapted to .035 inch guide wire*

Stand: (11/12) 9999-0254

Ferdinand-Porsche-Straße 11
76275 Ettlingen · Germany
Telefon +49 (0) 72 43 / 7633- 0
Telefax +49 (0) 72 43 / 7633- 99
optimed@opti-med.de
www.opti-med.de

OptiMed global care